

# PROGRAMA

**TARDE**

**MIÉRCOLES 16/03/2016**

---

## **Funciones Convexas y Funciones de Variación Acotada**

**Coordinadores: Mireya Bracamonte y Jurancy Ereú**

### **Aula 1**

14:00- 14:25	<b>SOBRE CONVEXIDAD APROXIMADA DE FUNCIONES SUB-HOMOGÉNEAS.</b> ROSALES EDGAR
14:25 – 14:50	<b>SOBRE FUNCIONES JENSEN M-CONVEXAS</b> QUINTERO ROY
14:50 – 15:15	<b>PROPIEDADES DE CONJUNTOS Y FUNCIONES <math>(\alpha, \beta)</math>-CONVEXAS</b> VALERA MAYRELLY

---

## **Modelización Matemática, Análisis Numérico y Optimización**

**Coordinadores: Said Kas-Danouche y Marcos Raydan**

### **Aula 2**

14:00- 14:25	<b>UN NUEVO ESQUEMA GEOMÉTRICO PARA LA ACELERACIÓN DEL MÉTODO DE PROYECCIONES ALTERNANTES DE VON NEUMANN-HALPERIN</b> WILLIAMS LÓPEZ
14:25 – 14:50	<b>PROCESO ADAPTATIVO USANDO ESQUEMAS MIMÉTICOS EN MALLAS ADAPTADAS EN MOVIMIENTO (ADAPTIVE PROCESS USING SCHEMES MIMETIC WITH MOVING MESHES ADAPTED)</b> ABDUL ABNER LUGO JIMÉNEZ
14:50 – 15:15	<b>ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA NO LINEAL CONTROLADA UTILIZANDO EL MÉTODO BFGS</b> ROSA ESPINOZA
15:15 – 15:40	<b>TÉCNICAS DE GLOBALIZACIÓN INEXACTAS PARA EL MÉTODO DE NEWTON PARA RESOLVER LA ECUACIÓN ALGEBRAICA DE RICCATI.</b> DOMÍNGUEZ O.

---

**Educación Matemática****Coordinadora: Milagros Rodríguez****Aula 3**

---

14:00- 14:25	<b>TEORIA DE FACETAS: GUÍA METATEÓRICA Y METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE CUESTIONARIOS.</b> ELIZABETH GANDICA DE ROA
14:25 – 14:50	<b>SOBRE LAS CONSTRUCCIONES DE LOS NÚMEROS REALES.</b> JAHN FRANKLIN LEAL
14:50 – 15:15	<b>ASPECTOS DIDÁCTICOS EN EL AJEDREZ, EN RELACIÓN CON LA MATEMÁTICA.</b> JESÚS M. VARELA M.

---

**Topología y Geometría****Coordinadores: Carlos Carpintero y Ennis Rosas****Aula 4**

---

14:00- 14:25	<b>NUEVAS FORMAS DE DESCOMPOSICIÓN DE CONTINUIDAD</b> ENNIS ROSAS
14:25 – 14:50	<b>FUNCIÓN LOCAL GENERALIZADA VÍA OPERADORES ASOCIADOS A UNA TOPOLOGÍA</b> JOSE TORMET
14:50 – 15:15	<b>CAMPOS DE KILLINGHOLOMORFICAMENTE PROYECTIVOS SOBRE ESTRUCTURAS <math>\Omega</math>-H EQUIVALENTES</b> RICHARD MALAVE
15:15 – 15:40	<b>SOBRE LA NOCIÓN DE INVOLUCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ORDEN SUPERIOR.</b> YVES NOGIER

---

**Análisis****Coordinador: Wilson Pacheco****Aula 5**

---

14:00- 14:25	<b>CARACTERIZACIÓN DE LOS CALIBRES PARA LAS INTEGRALES DE RIEMANN, LEBESGUE Y HENSTOCK-KURZWEIL</b> JOSÉ GASCÓN
14:25 – 14:50	<b>ESPACIOS DE BANACH SUBPROYECTIVOS</b> EDWARD DÍAZ
14:50 – 15:15	<b>OPERADORES SEMI B-FREDHOLM BAJO PERTURBACIONES POR OPERADORES CUASI NILPOTENTES</b> ORLANDO J. GARCÍA M.
15:15 – 15:40	<b>OPERADORES CUASI FREDHOLM BAJO PERTURBACIONES POR OPERADORES NILPOTENTES</b> MOISES ROJAS

---

**Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis de Clifford****Coordinadores: Adrián Infante y Judith Vanegas****SALA VIRTUAL DITICLUZ**

---

14:00- 14:25	<b>ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS EN ANÁLISIS DE CLIFFORD</b> JOSÉ JÁTEM *****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****
14:25 – 14:50	<b>SOLUCIONES EXACTAS PARA UNA CLASE DE SISTEMAS PERIÓDICOS</b> ANTONIO ACOSTA *****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****
14:50 – 15:15	<b>APROXIMACIÓN DIFERENCIABLE DE FUNCIONES LIPSCHITZ SOBRE VARIETADES FINSLER</b> YENNY RANGEL *****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****